



CDU

**Freie
Demokraten**

Rhein-Kreis
Neuss **FDP**



Fraktionen im Kreistag des Rhein-Kreises Neuss

An den
Landrat
und die Kreisverwaltung des Rhein-Kreis Neuss
Lindenstr.2

41515 Grevenbroich

10.11.2023

Prüfantrag zur Einführung von LED Leuchtmittel an Signalanlagen auf Kreisstraßen

Sehr geehrter Herr Petruschke,
sehr geehrte Damen und Herren der Kreisverwaltung

die Fraktionen von CDU, FDP und UWG-Freie Wähler / Deutsche Zentrumspartei bitten Sie folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Kreistages zu setzen.

Antrag:

- 1. Die Verwaltung prüft die Einführung von LED Signallampen auf allen Kreisstraßen und ermittelt dabei Umfang, Kosten für die Einführung aber auch die mittelfristigen Einsparpotenziale durch veränderte Wartungsintervalle und verbesserte Energieeffizienz.**
- 2. Bei überwiegend positivem Votum wird die Verwaltung ein Konzept zur Umstellung konventioneller Leuchtmittel auf LED / OLED Leuchten für Signalanlagen auf Kreisstraßen erstellen.**
- 3. Wir erbitten hierfür 50.000 € im Haushalt bereitzustellen.**

Begründung:

Um den Strombedarf von Signalanlagen an Kreisstraßen dauerhaft und signifikant zu reduzieren, aber auch um die Sicherheit im Straßenverkehr zu verbessern, schlagen wir der Verwaltung den Austausch der gegenwärtigen Leuchtmittel vor. Im Zuge einer

Fraktionen im Kreistag des Rhein-Kreises Neuss

kreisweiten Initiative werden dabei die gängigen Glühlampen, Leuchtstoff- und Halogenlampen durch LED / OLED Leuchten vollumfänglich schrittweise ersetzt.

Im Rahmen der vorgeschlagenen Maßnahme sollte ein kreisweites Kataster aller Ampelanlagen erstellt werden, sofern nicht bereits vorhanden. Daraus kann dann der Umfang der angedachten Modernisierungsmaßnahme dargestellt und abgeleitet werden.

Schlussfolgerung:

Vorteile, die dabei für die Kreisverwaltung auf der Hand liegen, sind:

- Energieeffiziente Leuchtmittel im Einsatz verringern den Strombedarf um ein Vielfaches und senken die Stromkosten pro Jahr.
- Durch optimale Ausrichtung und Justierung der Leuchtmittel und bessere Lichtausbeute wird zudem die Sicherheit im Verkehr erhöht.
- Eine deutlich höhere Lebensdauer der LED / OLED - Technologie verringert Wartungsintervalle an den Ampel-/ Signalanlagen erheblich und wird dadurch deutlich kostengünstiger auf mittlere Sicht.
- Amortisationsrate der Maßnahme schon nach wenigen Jahren sehr vorteilhaft
- Hohe Akzeptanz der Technologie bei Industrie und Gewerbe
- LED Förderfähigkeit für Lichtsignalanlagen in den Kommunen (->IKK-Energieeffizient Bauen und Sanieren)

Mit freundlichen Grüßen

Sven Ladeck
Vorsitzender der
Kreistagsfraktion der
CDU
im Rhein-Kreis Neuss



Dirk Rosellen
Vorsitzender der
Kreistagsfraktion der
Freien Demokraten
im Rhein-Kreis Neuss



Carsten Thiel
Vorsitzender der
Kreistagsfraktion von
UWG/Freie Wähler-Zentrum
im Rhein-Kreis Neuss